

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 9***Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 01/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.081**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Cho $P(x) = (x + 16)(x - 15)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tìm nghiệm bị loại bởi điều kiện.

- A. 16 B. 15 C. -16 D. 0

Câu 2. Cho $E(x) = \sqrt{(x-2)^2} + \sqrt{(x-11)^2}$. Tìm nghiệm nhỏ hơn của $E(x) = 11$.

- A. 1 B. 12 C. 2 D. 3

Câu 3. Cho $U = \sqrt{2420}$, $V = \sqrt{1280}$ xét $F = \frac{1140}{U-V}$ và $G = \frac{228}{U+V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F = f\sqrt{5}$ và $G = g\sqrt{5}$. Khử căn thức ở mẫu và tìm hệ số g .

- A. 0, 83 B. 1, 2 C. 6 D. 7, 6

Câu 4. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 39 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 67 sản phẩm. Tìm năng suất máy II.

- A. 28 B. 39 C. 67 D. 11

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cho $A = -64$, $B = 64$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực.

.....

.....

.....

Câu 6. Tam giác ABC vuông tại A , $BC = 58$ cm và góc $B = 30^\circ$. Tính AC theo cm.

.....

.....

.....

Câu 7. Xét phương trình $(m - 26)x = m - 30$ với tham số thực m . Tìm m để nghiệm bằng 0.

.....

.....

.....